

PCT**ANTRAG**

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anmeldeamt auszufüllen

Internationales Aktenzeichen

Internationales Anmeldedatum

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht)
(max. 12 Zeichen) 153172.1/HZ/mb**Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG**

Wiederverschliessbarer Verpackungsbeutel

Feld Nr. II ANMELDER☐ Diese Person ist gleichzeitig Erfinder

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)

ELSAESSER VERPACKUNGEN A.G.
Industrie NeuhoF
3422 Kirchberg (Schweiz)

Telefonnr.:

Telefaxnr.:

Fernschreibnr.:

Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit (Staat):

CH

Sitz oder Wohnsitz (Staat):

CH

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten:

☐ alle Bestimmungsstaaten☒ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika☐ nur die Vereinigten Staaten von Amerika☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten**Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER**

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)

ELSAESSER Robert
Düttisbergweg 16
3400 Burgdorf (Schweiz)

Diese Person ist:

☐ nur Anmelder☒ Anmelder und Erfinder☐ nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)

Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit (Staat):

CH

Sitz oder Wohnsitz (Staat):

CH

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten:

☐ alle Bestimmungsstaaten☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten☐ Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben.**Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ODER ZUSTELLANSCHRIFT**

Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als:

☒ Anwalt ☐ gemeinsamer Vertreter

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.)

BOVARD AG
Patenanwälte
Optingenstr. 16
3000 Bern 25 (Schweiz)

Telefonnr.:

031/335.20.00

Telefaxnr.:

031/332.81.59

Fernschreibnr.:

Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:

☐ **Zustellanschrift:** Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.

Feld Nr. V BESTIMMUNG VON STAATEN Bitte die entsprechenden Kästchen ankreuzen; wenigstens ein Kästchen muß angekreuzt werden.

Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.9 Absatz a werden hiermit vorgenommen:

Regionales Patent

- ☒ **AP ARIPO-Patent:** GH Ghana, GM Gambia, KE Kenia, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mosambik, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZM Sambia, ZW Simbabwe und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben)
- ☒ **EA Eurasisches Patent:** AM Armenien, AZ Aserbaidshon, BY Belarus, KG Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republik Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist
- ☒ **EP Europäisches Patent:** AT Österreich, BE Belgien, CH & LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, DE Deutschland, DK Dänemark, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden, TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist
- ☒ **OA OAPI-Patent:** BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquatorialguinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben)

Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben):

- | | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> AE Vereinigte Arabische Emirate | <input checked="" type="checkbox"/> GM Gambia | <input checked="" type="checkbox"/> NZ Neuseeland |
| <input checked="" type="checkbox"/> AG Antigua und Barbuda | <input checked="" type="checkbox"/> HR Kroatien | <input checked="" type="checkbox"/> OM Oman |
| <input checked="" type="checkbox"/> AL Albanien | <input checked="" type="checkbox"/> HU Ungarn | <input checked="" type="checkbox"/> PH Philippinen |
| <input checked="" type="checkbox"/> AM Armenien | <input checked="" type="checkbox"/> ID Indonesien | <input checked="" type="checkbox"/> PL Polen |
| <input checked="" type="checkbox"/> AT Österreich | <input checked="" type="checkbox"/> IL Israel | <input checked="" type="checkbox"/> PT Portugal |
| <input checked="" type="checkbox"/> AU Australien | <input checked="" type="checkbox"/> IN Indien | <input checked="" type="checkbox"/> RO Rumänien |
| <input checked="" type="checkbox"/> AZ Aserbaidshon | <input checked="" type="checkbox"/> IS Island | <input checked="" type="checkbox"/> RU Russische Föderation |
| <input checked="" type="checkbox"/> BA Bosnien-Herzegowina | <input checked="" type="checkbox"/> JP Japan | |
| <input checked="" type="checkbox"/> BB Barbados | <input checked="" type="checkbox"/> KE Kenia | <input checked="" type="checkbox"/> SD Sudan |
| <input checked="" type="checkbox"/> BG Bulgarien | <input checked="" type="checkbox"/> KG Kirgisistan | <input checked="" type="checkbox"/> SE Schweden |
| <input checked="" type="checkbox"/> BR Brasilien | <input checked="" type="checkbox"/> KP Demokratische Volksrepublik Korea | <input checked="" type="checkbox"/> SG Singapur |
| <input checked="" type="checkbox"/> BY Belarus | | <input checked="" type="checkbox"/> SI Slowenien |
| <input checked="" type="checkbox"/> BZ Belize | <input checked="" type="checkbox"/> KR Republik Korea | <input checked="" type="checkbox"/> SK Slowakei |
| <input checked="" type="checkbox"/> CA Kanada | <input checked="" type="checkbox"/> KZ Kasachstan | <input checked="" type="checkbox"/> SL Sierra Leone |
| <input checked="" type="checkbox"/> CH & LI Schweiz und Liechtenstein | <input checked="" type="checkbox"/> LC Saint Lucia | <input checked="" type="checkbox"/> TJ Tadschikistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> CN China | <input checked="" type="checkbox"/> LK Sri Lanka | <input checked="" type="checkbox"/> TM Turkmenistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> CO Kolumbien | <input checked="" type="checkbox"/> LR Liberia | <input checked="" type="checkbox"/> TN Tunesien |
| <input checked="" type="checkbox"/> CR Costa Rica | <input checked="" type="checkbox"/> LS Lesotho | <input checked="" type="checkbox"/> TR Türkei |
| <input checked="" type="checkbox"/> CU Kuba | <input checked="" type="checkbox"/> LT Litauen | <input checked="" type="checkbox"/> TT Trinidad und Tobago |
| <input checked="" type="checkbox"/> CZ Tschechische Republik | <input checked="" type="checkbox"/> LU Luxemburg | |
| <input checked="" type="checkbox"/> DE Deutschland | <input checked="" type="checkbox"/> LV Lettland | <input checked="" type="checkbox"/> TZ Vereinigte Republik Tansania |
| <input checked="" type="checkbox"/> DK Dänemark | <input checked="" type="checkbox"/> MA Marokko | <input checked="" type="checkbox"/> UA Ukraine |
| <input checked="" type="checkbox"/> DM Dominica | <input checked="" type="checkbox"/> MD Republik Moldau | <input checked="" type="checkbox"/> UG Uganda |
| <input checked="" type="checkbox"/> DZ Algerien | | <input checked="" type="checkbox"/> US Vereinigte Staaten von Amerika |
| <input checked="" type="checkbox"/> EC Ecuador | <input checked="" type="checkbox"/> MG Madagaskar | |
| <input checked="" type="checkbox"/> EE Estland | <input checked="" type="checkbox"/> MK Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien | <input checked="" type="checkbox"/> UZ Usbekistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> ES Spanien | | <input checked="" type="checkbox"/> VN Vietnam |
| <input checked="" type="checkbox"/> FI Finnland | <input checked="" type="checkbox"/> MN Mongolei | <input checked="" type="checkbox"/> YU Jugoslawien |
| <input checked="" type="checkbox"/> GB Vereinigtes Königreich | <input checked="" type="checkbox"/> MW Malawi | <input checked="" type="checkbox"/> ZA Südafrika |
| <input checked="" type="checkbox"/> GD Grenada | <input checked="" type="checkbox"/> MX Mexiko | <input checked="" type="checkbox"/> ZM Sambia |
| <input checked="" type="checkbox"/> GE Georgien | <input checked="" type="checkbox"/> MZ Mosambik | <input checked="" type="checkbox"/> ZW Simbabwe |
| <input checked="" type="checkbox"/> GH Ghana | <input checked="" type="checkbox"/> NO Norwegen | |

Kästchen für die Bestimmung von Staaten, die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusatzfeld genannten Bestimmungen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung (einschließlich der Gebühren) muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)

Feld Nr. VI PRIORITÄTSANSPRUCH

Die Priorität der folgenden früheren Anmeldung(en) wird hiermit in Anspruch genommen:

Anmeldedatum der früheren Anmeldung (Tag/Monat/Jahr)	Aktenzeichen der früheren Anmeldung	Ist die frühere Anmeldung eine:		
		nationale Anmeldung: Staat	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt
Zeile (1) ---	---	---		
Zeile (2)				
Zeile (3)				
Zeile (4)				
Zeile (5)				

☐ Weitere Prioritätsansprüche sind im Zusatzfeld angegeben.

Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem internationalen Büro zu übermitteln (nur falls die frühere Anmeldung(en) bei dem Amt eingereicht worden ist (sind), das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldeamt ist):

☐ sämtliche Zeilen
 ☐ Zeile (1)
 ☐ Zeile (2)
 ☐ Zeile (3)
 ☐ Zeile (4)
 ☐ Zeile (5)
 ☐ weitere, siehe Zusatzfeld

* Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARIPO-Anmeldung handelt, geben Sie mindestens einen Staat an, der Mitgliedstaat der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums oder Mitglied der Welthandelsorganisation ist und für den oder das die frühere Anmeldung eingereicht wurde:

Feld Nr. VII INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA) (falls zwei oder mehr als zwei internationale Recherchenbehörden für die Ausführung der internationalen Recherche zuständig sind, geben Sie die von Ihnen gewählte Behörde an; der Zweibuchstaben-Code kann benutzt werden):

ISA /

Antrag auf Nutzung der Ergebnisse einer früheren Recherche; Bezugnahme auf diese frühere Recherche (falls eine frühere Recherche bei der internationalen Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist):

Datum (Tag/Monat/Jahr)

Aktenzeichen

Staat (oder regionales Amt)

Feld Nr. VIII ERKLÄRUNGEN

Die Felder Nr. VIII (i) bis (v) enthalten die folgenden Erklärungen (Kreuzen Sie unten die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Anzahl an):

Anzahl der Erklärungen

- | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> | Feld Nr. VIII (i) | Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders | : | |
| <input type="checkbox"/> | Feld Nr. VIII (ii) | Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten | : | |
| <input type="checkbox"/> | Feld Nr. VIII (iii) | Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen | : | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Feld Nr. VIII (iv) | Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika) | : | 1 |
| <input type="checkbox"/> | Feld Nr. VIII (v) | Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit | : | |

Feld Nr. VIII (iv) ERKLÄRUNG: ERFINDERERKLÄRUNG (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)

Die Erklärung muß dem in Abschnitt 214 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII, VIII (i) bis (v) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (iv). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigelegt werden.

**Erfindererklärung (Regeln 4.17 Ziffer iv und 51bis.1 Absatz a Ziffer iv)
im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika:**

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Erfinder angegeben ist) oder Miterfinder (falls nachstehend mehr als ein Erfinder angegeben ist) des beanspruchten Gegenstandes bin, für den ein Patent beantragt wird.

Diese Erklärung wird im Hinblick auf und als Teil dieser internationalen Anmeldung abgegeben (falls die Erklärung zusammen mit der Anmeldung eingereicht wird).

Diese Erklärung wird im Hinblick auf die internationale Anmeldung Nr. PCT/..... abgegeben (falls diese Erklärung nach Regel 26ter eingereicht wird).

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den neben meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen.

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen internationalen Anmeldung, einschließlich ihrer Ansprüche, durchgesehen und verstanden habe. Ich habe im Antragsformular dieser internationalen Anmeldung gemäß PCT Regel 4.10 sämtliche Auslandsanmeldungen angegeben und habe nachstehend unter der Überschrift "Frühere Anmeldungen", unter Angabe des Aktenzeichens, des Staates oder Mitglieds der Welthandelsorganisation, des Tages, Monats und Jahres der Anmeldung, sämtliche Anmeldungen für ein Patent bzw. eine Erfindurkunde in einem anderen Staat als den Vereinigten Staaten von Amerika angegeben, einschließlich aller internationalen PCT-Anmeldungen, die wenigstens ein anderes Land als die Vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Frühere Anmeldungen:

Ich erkenne hiermit meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die nach meinem Wissen zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind, einschließlich, im Hinblick auf Teilfortsetzungsanmeldungen, Informationen, die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem internationalen PCT-Anmeldedatum der Teilfortsetzungsanmeldung bekannt geworden sind.

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner, daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Codes strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

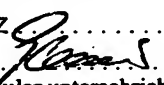
Name: Robert ELSAESSER

Wohnsitz: 3400 Burgdorf (Schweiz)

Postanschrift: Düttisbergweg 16

3400 Burgdorf (Schweiz)

Staatsangehörigkeit: .. Schweiz

Unterschrift des Erfinders: 

(falls nicht bereits das Antragsformular unterschrieben wird oder falls die Erklärung nach Einreichung der internationalen Anmeldung nach Regel 26ter berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift muß die des Erfinders sein, nicht die des Anwalts)

Datum: 11. Januar 2002

(der Unterschrift, falls das Antragsformular nicht unterschrieben wird oder der Erklärung, die nach Regel 26ter nach Einreichung der internationalen Anmeldung berichtigt oder hinzugefügt wird)

Name:

Wohnsitz:

Postanschrift:

Staatsangehörigkeit:

Unterschrift des Erfinders:

(falls nicht bereits das Antragsformular unterschrieben wird oder falls die Erklärung nach Einreichung der internationalen Anmeldung nach Regel 26ter berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift muß die des Erfinders sein, nicht die des Anwalts)

Datum:

(der Unterschrift, falls das Antragsformular nicht unterschrieben wird oder der Erklärung, die nach Regel 26ter nach Einreichung der internationalen Anmeldung berichtigt oder hinzugefügt wird)

☐ Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (iv)".

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHUNGSSPRACHE

Diese internationale Anmeldung enthält:

(a) die folgende Anzahl an Blättern Papier:

Antrag (inklusive Erklärungsblätter) : 5
 Beschreibung (ohne Sequenzprotokollteil) : 6
 Ansprüche : 1
 Zusammenfassung : 1
 Zeichnungen : 5
Teilanzahl : 18

Sequenzprotokollteil der Beschreibung (Anzahl der Blätter, soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computerlesbarer Form eingereicht wird)

Gesamtanzahl : 18

(b) Sequenzprotokollteil der Beschreibung in computerlesbarer Form eingereicht

- (i) ☐ ausschließlich in dieser Form (nach Abschnitt 801(a)(i))
 (ii) ☐ zusätzlich zur Einreichung auf Papier (nach Abschnitt 801(a)(ii))

Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige), auf denen der Sequenzprotokollteil enthalten ist (zusätzlich eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii) in der rechten Spalte angeben):

Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.): **2 und 4**

Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl der beiliegenden Exemplare an)

Anzahl

1. ☒ Blatt für die Gebührenberechnung : **1**
 2. ☒ Original einer gesonderten Vollmacht : **1**
 3. ☐ Original einer allgemeinen Vollmacht :
 4. ☐ Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls vorhanden): :
 5. ☐ Begründung für das Fehlen einer Unterschrift :
 6. ☐ Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zeilennummer(n) gekennzeichnet: :
 7. ☐ Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache: :
 8. ☐ Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material :
 9. ☐ Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form (geben Sie zusätzlich die Art und Anzahl der beiliegenden Datenträger an (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige))
 (i) ☐ Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung) :
 (ii) ☐ (nur falls Feld (b)(i) oder (b)(ii) in der linken Spalte angekreuzt wurde) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter :
 (iii) ☐ zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokollteil identisch ist (sind) :
 10. ☐ Sonstige (einzeln auflisten): :

Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht wird: **Deutsch**

Feld Nr. X UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETERS

Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.

BOVARD AG

J. Aebischer

Vom Anmeldeamt auszufüllen

1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:

DT02 Rec'd PCT/PTO 14 JUL 2004

3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:

4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:

5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): **ISA /**

6. ☐ Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchegebühr aufgeschoben

2. Zeichnungen:

☐ eingegangen:

☐ nicht eingegangen:

Vom Internationalen Büro auszufüllen

Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:

Vollmacht

Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)

Benennung eines Anwaltes oder eines gemeinsamen Vertreters

Der (die) unterzeichnende(n) Anmelder ernannt (ernennen) hiermit

BOVARD AG
Patentanwälte
Optingenstrasse 16
CH-3000 Bern 25

um bei den zuständigen internationalen Behörden aufzutreten betreffend die beim Eidgenössischen Institut für Geistiges Eigentum, 3003 Bern, eingereichte internationale Anmeldung mit folgendem Titel:

"Wiederverschliessbarer Verpackungsbeutel"

Aktenzeichen des Vertreters: 153172.1/HZ/mb

Nummer der internationalen Anmeldung:


Bern

(Ort)

11. Januar 2002

(Datum)

ELSAESSER VERPACKUNGEN A.G.



(Unterschrift(en) des (der) Anmelder(s) + Erfinder

Robert ELSAESSER

Bitte die Namen in Maschinenschrift unter jeder Unterschrift anbringen.

Wiederverschliessbarer Verpackungsbeutel

Die Erfindung betrifft einen wiederverschliessbaren Verpackungsbeutel aus einem flexiblen Material, der oben eine Öffnung aufweist.

Wiederverschliessbare Verpackungsbeutel sind in vielen verschiedenen Ausführungsarten bekannt. Auch kennt man schon mehrheitlich aus Flachbahnen hergestellte Verpackungsbeutel, die durch eine mit einer selbstklebenden Schicht versehene Klappe verschlossen werden. Insbesondere wenn zumindest die äussere Schicht des Verpackungsbeutels aus einem Kunststoff besteht, auf dem der Klebstoff nicht zu stark haftet, ist es kein Problem, einen solchen Beutel mehrfach zu öffnen und wieder zu verschliessen. Beutel mit Seitenfalten werden insbesondere nach dem ersten Öffnen durch Umfalten des Öffnungsrandes wieder verschlossen.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen wiederverschliessbaren Verpackungsbeutel vorzuschlagen, der in einfachster Weise und zu geringen Kosten hergestellt werden kann.

Die Aufgabe wird durch einen Verpackungsbeutel gelöst, der dadurch gekennzeichnet ist, dass an einer Seite des Beutels ein Träger unlösbar befestigt ist, dass auf dem Träger ein mit einer selbstklebenden Schicht versehener Abschnitt aus einem flexiblen Material ablösbar befestigt ist und dass ein Teil des Trägers und ein Teil des Abschnitts über den Öffnungsrand des Beutels hinausragen.

Die Vorteile dieser erfindungsgemässen Lösung bestehen insbesondere darin, dass der Beutel aus einem beliebigen Material inklusive Papier hergestellt werden kann und dass der Träger mit dem selbstklebenden Abschnitt eine handelsübliche Selbstklebeetikette sein kann.

Nach einer besonderen Ausführungsart der Erfindung weist der Träger eine Trennlinie auf, die als Schwächungslinie ausgebildet ist oder den Träger in zwei Teile teilt und die sich mindestens annähernd parallel zum Öffnungsrand erstreckt. Dies erleichtert das Abziehen des über den Beutelrand

hinausragenden Teils des Trägers, wenn der Beutel erstmals verschlossen wird.

Nach einer weiteren Ausführungsart der Erfindung weisen der Träger und/oder der Abschnitt eine Ausnehmung auf, die sich vom Rand des Trägers aus erstreckt und deren Scheitelpunkt im Bereich der Trennlinie liegt. Diese
 5 Gestaltung verhindert ein ungewolltes Abziehen des selbstklebenden Abschnitts vom mit dem Beutel unlösbar verbundenen Teil, wenn der Beutel erstmals verschlossen wird.

Nach weiteren, bevorzugten Ausführungsarten der Erfindung weist
 10 das flexible Material des Verpackungsbeutels mindestens eine Schicht aus Papier auf, die sich an der Aussenseite des Verpackungsbeutels befindet oder es besteht ganz aus Papier. Der Beutel kann gemäss einer weiteren bevorzugten Ausführungsart der Erfindung Seitenfalten aufweisen.

Falls der Verpackungsbeutel nach dem erstmaligen Verschliessen
 15 dicht sein soll, kann gemäss einer weiteren Ausführungsart der Erfindung sein Öffnungsrand als Siegelrand ausgebildet sein.

Besondere Ausführungsarten der Erfindung werden nachfolgend unter Bezugnahme auf die beiliegenden Zeichnungen beispielsweise näher erläutert. Es zeigt

- 20 Figur 1 einen Verpackungsbeutel nach einer ersten Ausführungsart der Erfindung in einer perspektivischen Ansicht auf seine Rückseite,
- Figur 2 den Beutel nach der ersten Ausführungsart von vorne gesehen, vor dem Verschliessen,
- Figur 3 den Beutel nach der ersten Ausführungsart von vorne gesehen, nach
 25 dem Verschliessen,
- Figur 4 den Beutel nach der ersten Ausführungsart von hinten gesehen, nach dem erneuten Öffnen,

Figur 5 einen Verpackungsbeutel nach einer zweiten Ausführungsart der Erfindung in einer perspektivischen Ansicht auf seine Vorderseite,

Figur 6 den Beutel nach Figur 5 während des erstmaligen Öffnens, und

Figuren 7 und 8 je einen Ausschnitt aus einem Streifen eines Trägermaterials mit Etiketten für erfindungsgemässe Verpackungsbeutel.

Bei den in den Figuren 1 bis 6 dargestellten Beuteln handelt es sich um so genannte Klotzbodenbeutel. Die Erfindung ist aber nicht auf Klotzbodenbeutel beschränkt, sondern umfasst jegliche Art von Verpackungsbeuteln aus flexiblem Material. Der in den Figuren 1 bis 4 dargestellte Verpackungsbeutel kann beispielsweise aus Papier hergestellt sein, das gegebenenfalls auf der Innenseite des Beutels mit einer dünnen Schicht aus Kunststoff versehen ist, welche eine gewisse Dichtigkeit gewährleistet und das Verbinden des Materials durch Siegeln erlaubt. Der Beutel weist eine Rückseite 1 und eine Vorderseite 2 auf und seine Seitenteile haben bevorzugt in bekannter Weise Seitenfalten 3. Am unteren Ende des Beutels ist ein Boden 4 geformt und am oberen Ende befindet sich eine Öffnung 5, durch die der Beutel gefüllt und entleert wird.

Nahe dem Öffnungsrand des Beutels und über diesen hinaus ragend ist an der Rückseite 1 ein Träger 6 dauerhaft befestigt, beispielsweise geklebt oder gesiegelt. Der Träger 6 ist durch eine Trennlinie 7 in zwei Teile 8 und 9 unterteilt, wobei die Trennlinie 7 im dargestellten Beispiel genau mit dem Beutelrand ausgerichtet ist. Die Trennlinie 7 kann das Material des Trägers 6 ganz durchdringen oder sie kann in bekannter Weise als Schwächungslinie ausgebildet sein, die das Material des Trägers nicht ganz durchdringt. Auf dem Träger 6 haftet ein mit einer selbstklebenden Schicht versehener Abschnitt aus einem flexiblen Material. Nach einer besonders bevorzugten Ausführungsart der Erfindung ist dieser Abschnitt eine handelsübliche selbstklebende Etikette und wird deshalb in der nachfolgenden Beschreibung als Etikette 10 bezeichnet. Der Träger 6 ist auf seiner der Etikette 10 zugewandten Seite mit einer das Ablösen der Etikette 10 ermöglichenden Schicht, einer so genannten "Release Schicht" versehen.

Figur 1 zeigt den Verpackungsbeutel, wie er vom Verpackungsher-
 steller ausgeliefert und beispielsweise einem Lebensmittel verarbeitenden Be-
 trieb zugestellt wird, der den Beutel erstmals befüllt. Figur 2 zeigt den gleichen
 Beutel, aufgerichtet und bereit zum Befüllen, wobei in dieser Figur der Beutel
 5 gegenüber der in Figur 1 dargestellten Lage um 180° gedreht ist, damit die Öff-
 nung 5 gut sichtbar ist. Zur Vorbereitung des erstmaligen Verschliessens nach
 dem Befüllen wird der über den Beutelrand hinausragende Teil 8 des Trägers 6
 abgezogen, was durch die Trennlinie 7 erleichtert wird. Bei Versuchen ist es
 vorgekommen, dass bei diesem Abziehen die Etikette ungewollt von dem fest
 10 mit dem Beutel verbundenen Teil 9 des Trägers abgerissen wurde, insbesonde-
 re dann, wenn die Richtung, in der am Teil 8 gezogen wurde, eine Komponente
 aufwies, die von der Vorderseite 2 gegen die Rückseite 1 des Beutels verlief.
 Um dies zu verhindern, hat es sich als vorteilhaft erwiesen, wenn im Träger 6
 und/oder in der Etikette 10 im Bereich der Trennlinie 7 eine Ausnehmung 11
 15 vorhanden ist. Diese Ausnehmung kann wie dargestellt rund sein, sie kann
 aber auch eine spitze Form, etwa wie eine bekannte Aufreisskerbe haben. In
 einem nächsten Schritt wird der über den Beutelrand vorstehende Teil der Eti-
 kette 10 umgebogen und die durch das Abziehen des Teils 8 des Trägers 6 frei
 gewordene selbstklebende Schicht der Etikette 10 wird auf die Vorderseite 2
 20 des Beutels geklebt. Der solcher Art verschlossene Beutel, wie er in Figur 3
 dargestellt ist, kann nun an den Verbraucher ausgeliefert werden.

Zur Entnahme des Inhalts kann der Verpackungsbeutel in einfacher
 weise geöffnet werden, indem die Etikette 10 auf der Rückseite 1 des Beutels
 von dem mit dieser fest verbundenen Teil 9 des Trägers 6 gelöst wird, der wie
 25 erwähnt zu diesem Zweck eine Release-Schicht aufweist. Figur 4 zeigt den
 Verpackungsbeutel nach dem Öffnen durch den Verbraucher, wobei der Beutel
 in Figur 4 gegenüber der Darstellung in Figur 3 wiederum um 180° gedreht ist.
 Will der Verbraucher den Beutel wieder verschliessen, drückt er einfach den in
 der Darstellung nach Figur 4 über den Beutelrand vorstehenden Teil der Etiket-
 30 te wieder auf den sich am gegenüberliegenden Beutelrand befindenden Teil 9
 des Trägers. Es versteht sich von selbst, dass dieser Vorgang nahezu beliebig
 wiederholt werden kann.

Der Verpackungsbeutel gemäss dem ersten, oben beschriebenen Ausführungsbeispiel kann nicht dicht verschlossen werden und eignet sich deshalb natürlich beispielsweise nicht für Inhalte, die flüssige Bestandteile enthalten. Ein bevorzugter Verwendungszweck dieses Beutels besteht im Verpacken von festen Lebensmitteln wie beispielsweise Sandwiches, die beispielsweise zur Abgabe an Flugpassagiere bestimmt sind.

Das zweite, in den Figuren 5 und 6 dargestellte Ausführungsbeispiel der Erfindung zeigt einen Verpackungsbeutel, der nach dem erstmaligen Verschliessen dicht ist. Dazu wird dieser Beutel beim erstmaligen Füllen in bekannter Weise mittels eines Siegelrandes 12 verschlossen. Der Träger 6 ist an der Rückseite 1 dieses Beutels so befestigt, dass er nicht am Siegelrand 12 haftet. Das erstmalige Öffnen dieses Beutels kann daher in einfacher Weise durch Abreißen des Siegelrandes 12 erfolgen, was durch eine Aufreisskerbe 13 und/oder durch im Verpackungsmaterial angeordnete, nicht dargestellte Schwächungslinien erleichtert werden kann. Will der Verbraucher den so geöffneten Beutel wieder verschliessen, löst er den Teil 8 des Trägers 6 von der Etikette 10 ab, wie dies in Figur 6 angedeutet ist, legt den vorstehenden Teil der Etikette über die Beutelöffnung 5 und klebt ihn auf die Vorderseite 2 des Beutels. Beim zweiten Öffnen dieses Beutels wird der Benutzer die Etikette 10 von dem mit einer "Release-Schicht" versehenen, auf der Rückseite 1 des Beutels angeordneten Teil 9 des Trägers 6 abziehen, wie dies vorangehend im Zusammenhang mit Figur 4 beschrieben ist.

Die Figuren 7 und 8 zeigen schliesslich jeweils einen Ausschnitt aus einem Streifen eines Trägermaterials mit Etiketten für einen erfindungsgemässen Verpackungsbeutel. In beiden Fällen wird für die Herstellung erfindungsgemässer Verpackungsbeutel ein Träger 6 in der Form eines endlosen Bandes verwendet, auf dem die Etiketten 10 in einer Reihe aufgeklebt sind. Auch die Trennlinien 7 und die Ausnehmungen 11 können in diesem Streifen schon vorhanden sein. Der Streifen nach Figur 7 ist für die Herstellung von Beuteln aus einem Schlauch vorgesehen, wobei die Öffnungsränder der Beutel quer zur Herstellungsrichtung verlaufen. Ein Streifen gemäss Figur 8 wird für die Herstellung von Beuteln aus einer oder mehreren Bahnen verwendet, bei denen der

Öffnungsrand jeweils parallel zur Richtung der Bahn, beispielsweise am Rand der Bahn liegt.

Die Etiketle 10 muss nicht die in den vorangehend beschriebenen Ausführungsbeispielen dargestellte, im wesentlichen rechteckige Form haben, sondern kann beliebig gestaltet sein. Sie kann beispielsweise auch mit einer oder mehreren Laschen ausgestattet sein, welche das Öffnen erleichtern. Ferner kann die Etiketle aus einem beliebigen Material bestehen und beispielsweise transparent oder durchsichtig sein. Die Etiketle kann bedruckt sein, beispielsweise mit Hinweisen über ihren Zweck und/oder Anleitungen zur Verwendung. Selbstverständlich kann die Etiketle auch in bekannter Weise Angaben über das Verfalldatum des Verpackungsinhaltes enthalten. Gleiches gilt für den Träger 6. Beispielsweise kann der zu entfernende Teil 8 Hinweise zum Gebrauch und/oder eine Lasche aufweisen. Auf dem am Beutel verbleibenden Teil 9 des Trägers 6 kann unter der Etiketle 10 ein Hinweis zum Wiederverschliessen des Beutels gedruckt sein, so dass dieser Hinweis erst nach dem Öffnen des Beutels zum Vorschein kommt.

Patentansprüche

1. Wiederverschliessbarer Verpackungsbeutel aus einem flexiblen Material, der oben eine Öffnung (5) aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass an einer Seite (1) des Beutels ein Träger (6) unlösbar befestigt ist, dass auf dem

5 Träger (6) ein mit einer selbstklebenden Schicht versehener Abschnitt (10) aus einem flexiblen Material ablösbar befestigt ist und dass ein Teil (8) des Trägers (6) und ein Teil des Abschnitts (10) über den Öffnungsrand (14) des Beutels hinausragen.

2. Verpackungsbeutel nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,

10 dass der Träger (6) eine Trennlinie (7) aufweist, die als Schwächungslinie ausgebildet ist oder den Träger in zwei Teile (8, 9) teilt und die sich mindestens annähernd parallel zum Öffnungsrand erstreckt.

3. Verpackungsbeutel nach Anspruch 1 oder 2, gekennzeichnet durch eine Ausnehmung (11) im Träger (6) und/oder im Abschnitt (10), die sich

15 vom Rand des Trägers (6) aus erstreckt und deren Scheitelpunkt im Bereich der Trennlinie (7) liegt.

4. Verpackungsbeutel nach einem der vorangehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das flexible Material des Verpackungsbeutels mindestens eine Schicht aus Papier aufweist, die sich an der Aussenseite des

20 Verpackungsbeutels befindet.

5. Verpackungsbeutel nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass das flexible Material des Verpackungsbeutels Papier ist.

6. Verpackungsbeutel nach einem der vorangehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass er eine Seitenfalte aufweist.

25 7. Verpackungsbeutel nach einem der vorangehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass der Öffnungsrand (14) als Siegelrand (12) ausgebildet ist.

Zusammenfassung

Ein wiederverschliessbarer Verpackungsbeutel soll in einfachster Weise und zu geringen Kosten hergestellt werden. Er besteht aus flexiblem Material und hat oben eine Öffnung (5). An einer Seite des Beutels ist ein Träger (6) unlösbar befestigt und auf dem Träger ist ein mit einer selbstklebenden Schicht versehener Abschnitt (10) aus einem flexiblen Material ablösbar befestigt. Ein Teil des Trägers (6) und ein Teil des Abschnitts (10) ragen über den Öffnungsrand (14) des Beutels hinaus. Zum Verschliessen des Beutels wird ein Teil (8) des Trägers (6) abgezogen und der nun freie Teil des Abschnitts (10) über die Öffnung (5) gelegt und an der gegenüberliegenden Seite (2) angeklebt. Zum Öffnen und Wiederverschliessen wird der auf dem am Beutel verbleibenden Teil (9) des Trägers (6) ablösbar haftende Teil des Abschnitts (10) verwendet. Die Vorteile bestehen insbesondere darin, dass der Beutel aus einem beliebigen Material inklusive Papier hergestellt werden kann und dass der Träger mit dem selbstklebenden Abschnitt eine handelsübliche Selbstklebeetikette sein kann.

(Figuren 2 und 4)

Bezugszeichenliste

- 1 Rückseite
- 2 Vorderseite
- 3 Seitenfalten
- 4 Boden
- 5 Öffnung
- 6 Träger
- 7 Trennlinie
- 8 Teil des Trägers, der abgerissen wird
- 9 Teil des Trägers, der am Beutel verbleibt
- 10 Etikette
- 11 Ausnehmung
- 12 Siegelrand
- 13 Aufreisskerbe
- 14 Öffnungsrand

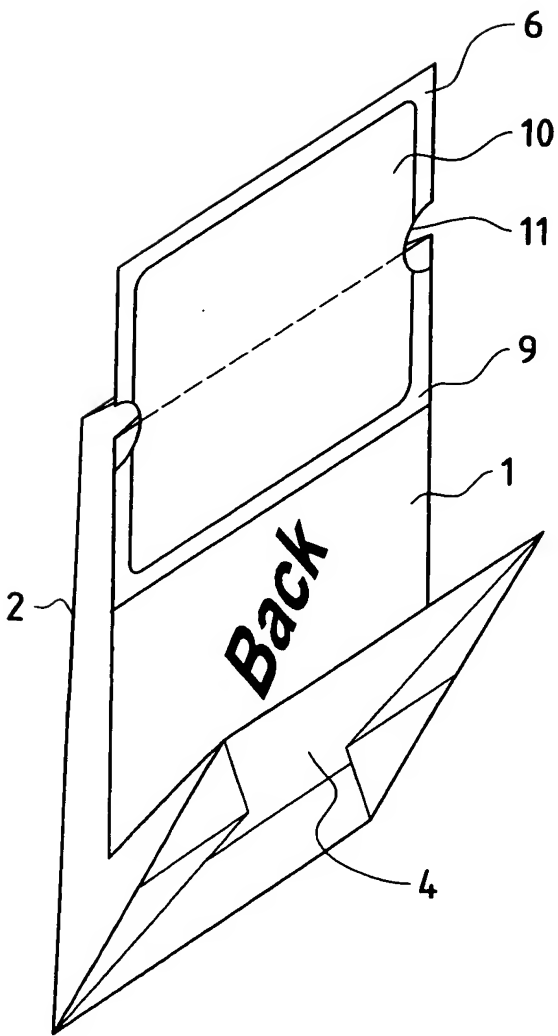


FIG. 1

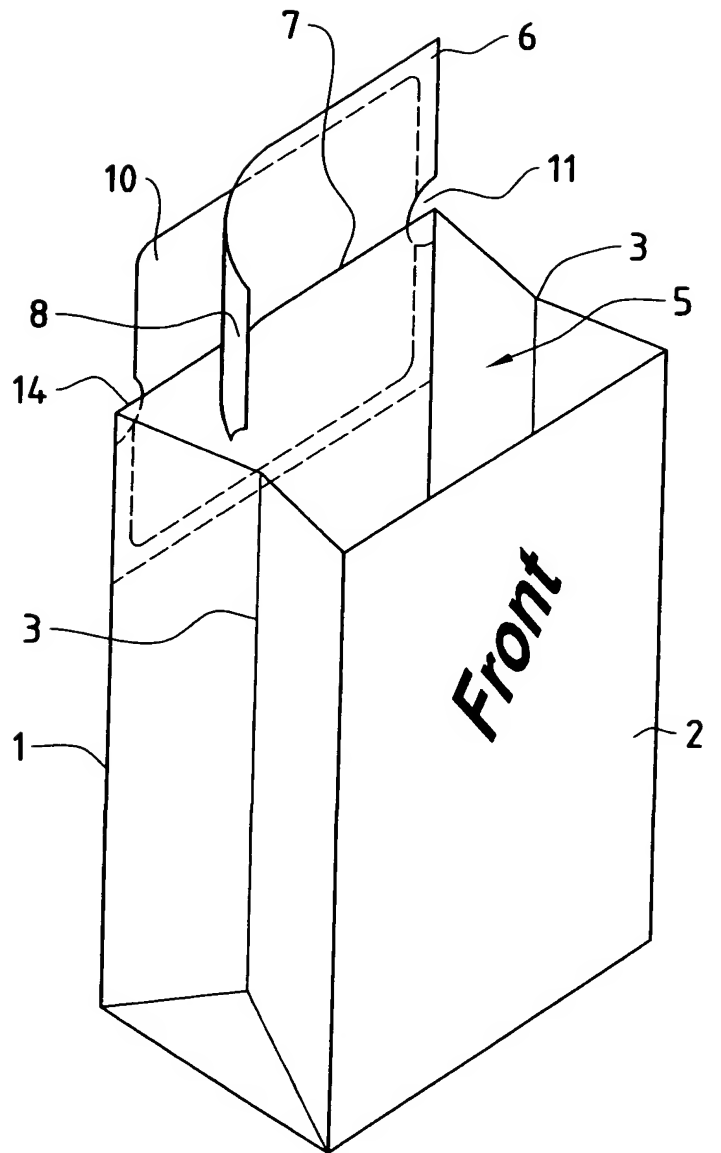


FIG. 2

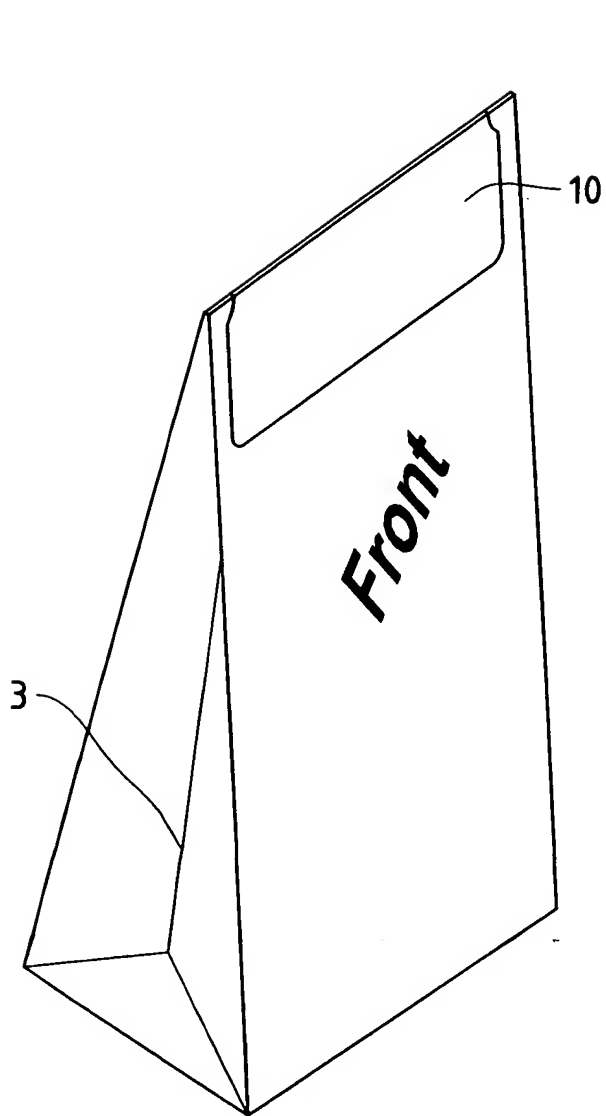


FIG. 3

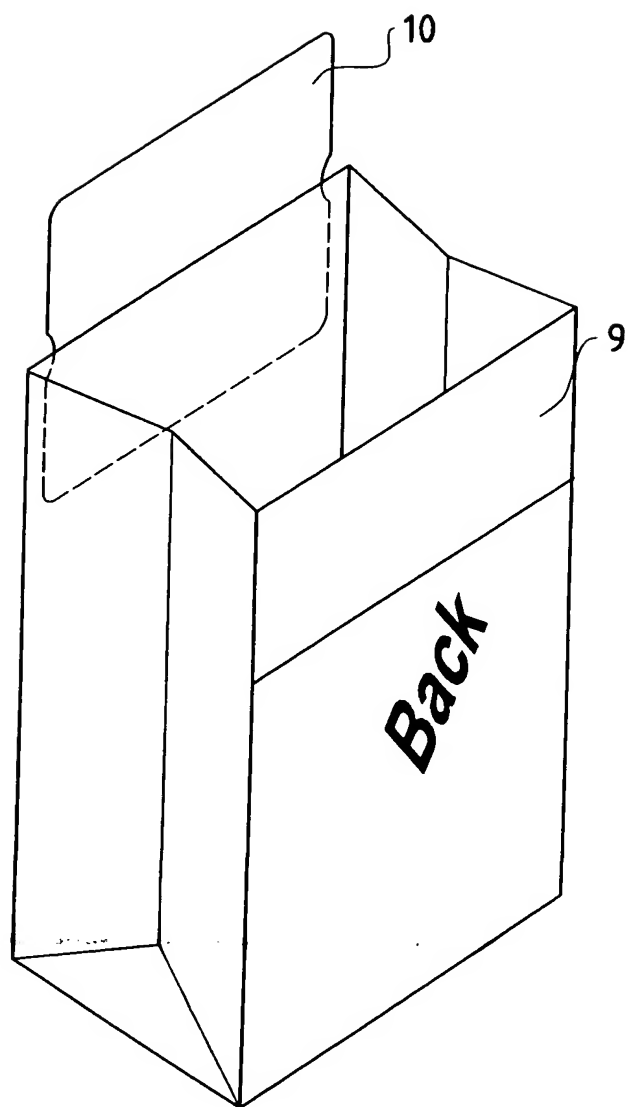


FIG. 4

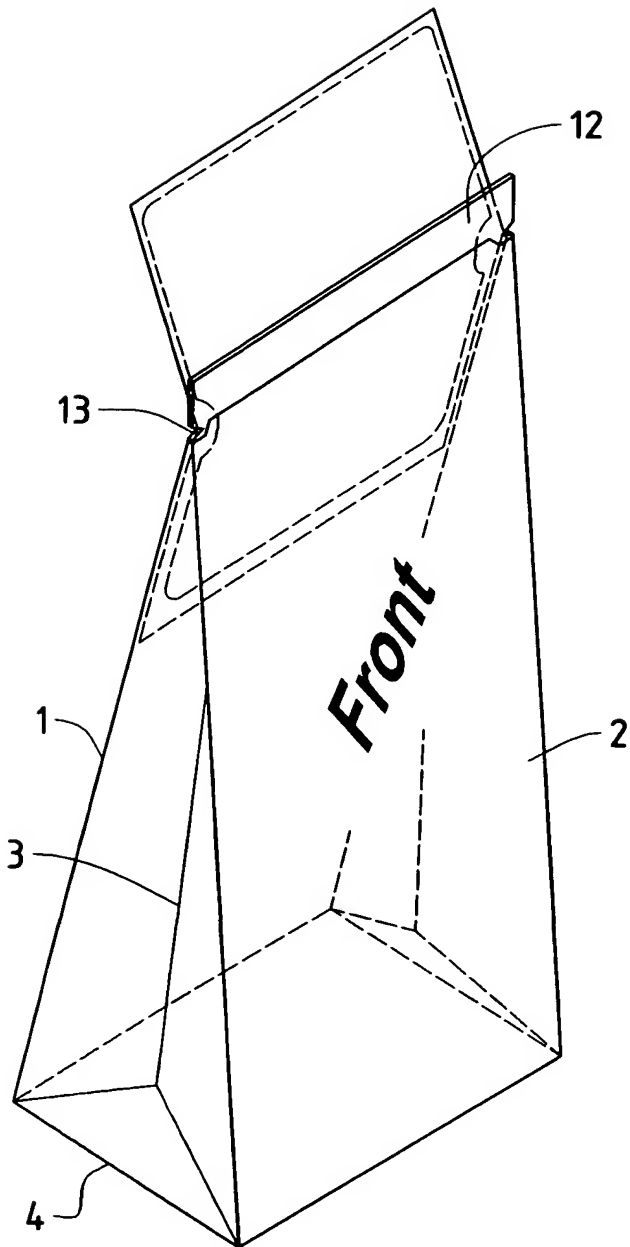


FIG. 5

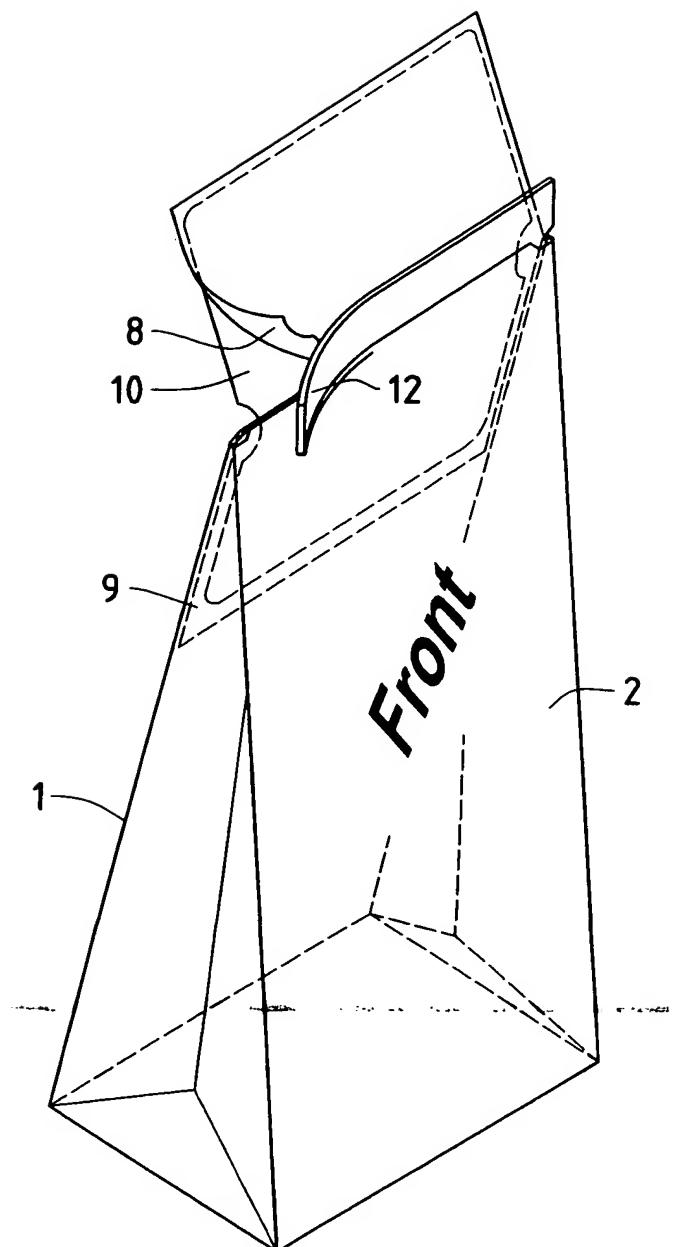


FIG. 6

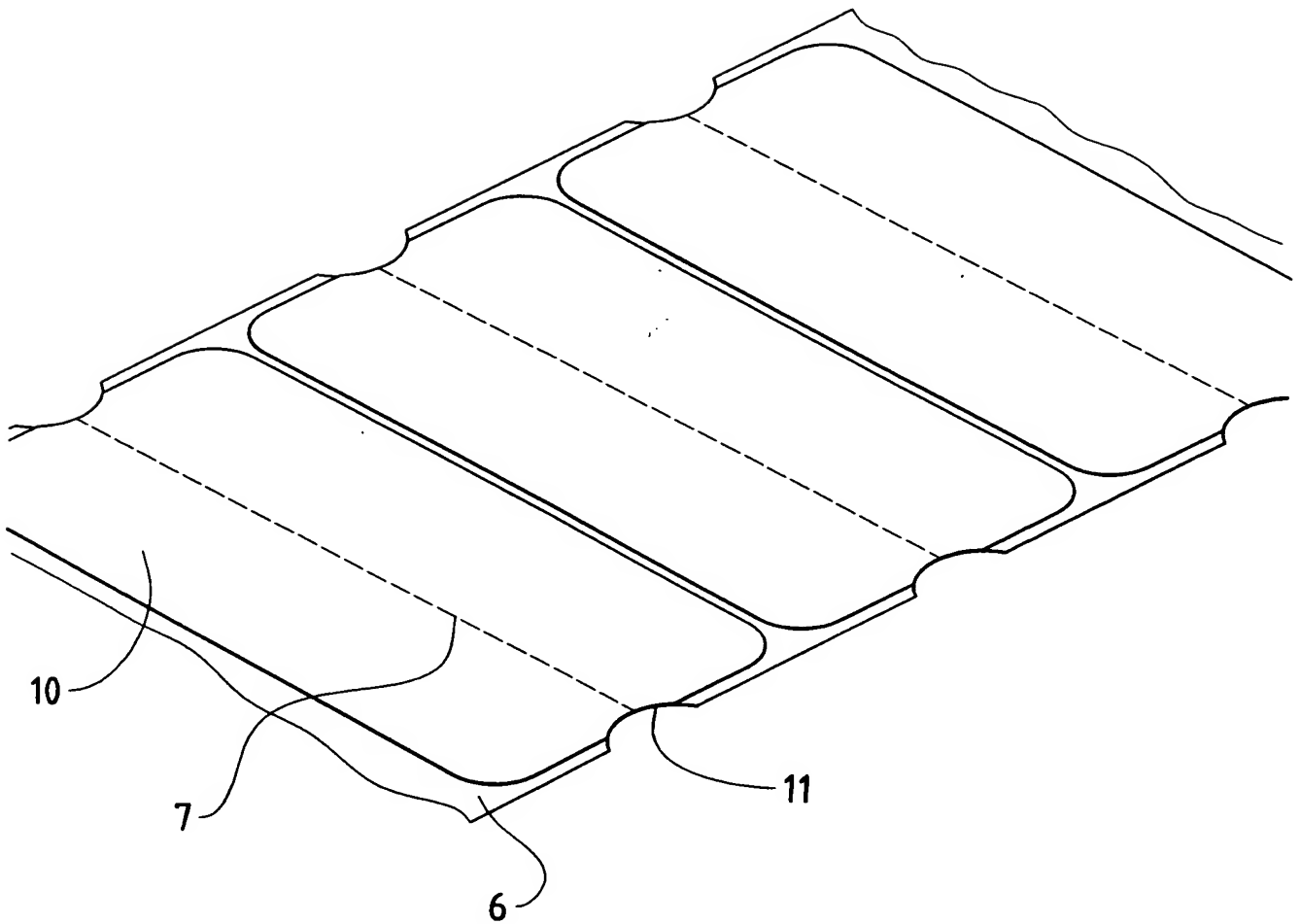


FIG. 7

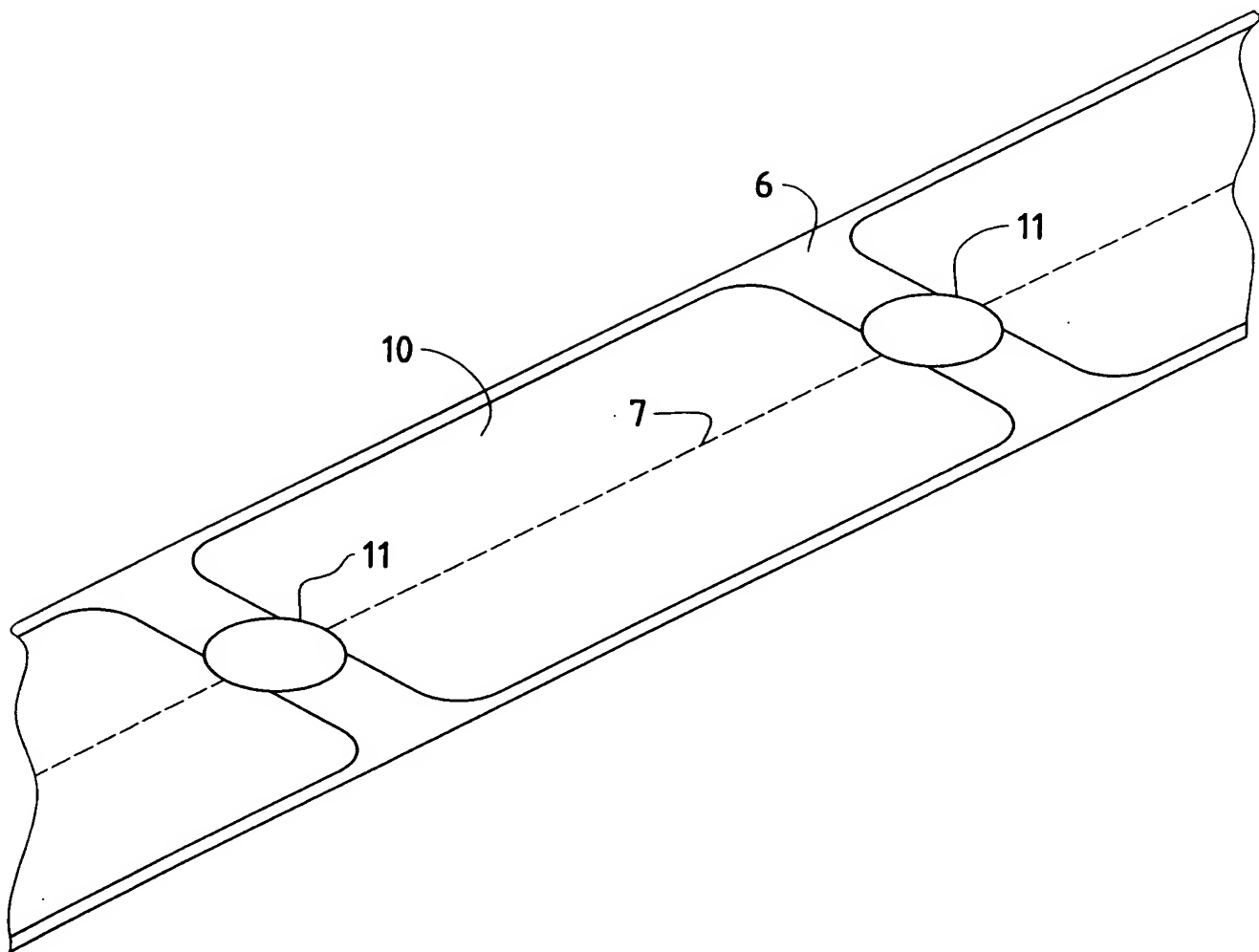


FIG. 8